

Philips Brilliance  
Monitor LCD 5K z  
technologią PerfectKolor

**P-line**  
68,6 cm (27")  
5120 x 2880 (5K UHD)

**275P4VYKEB**



## Wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów

### dzięki rozdzielczości UltraClear 5K UHD

Monitor Philips 5K UHD zapewnia szczegółowość obrazu na poziomie, jakiego jeszcze nie było. 14,7 miliona pikseli tworzy obraz o niezwykłej ostrości, co przydaje się podczas zadań wymagających maksymalnej precyzji. Technologia PerfectKolor zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie barw za każdym razem.

#### **Doskonałe kolory za każdym razem**

- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Tryb SmartUniformity gwarantuje spójność obrazów
- Profesjonalne standardy w zakresie kolorów: 99% AdobeRGB, 100% sRGB

#### **Materiały wizualne o niezwykłej ostrości**

- Rozdzielczość 5K Ultra HD (5120 x 2880) zapewnia doskonały obraz
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Technologia LED PLS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw

#### **Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy**

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwi indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Złącze USB 3.0 umożliwi szybkie przesyłanie danych i ładowanie akumulatora w smartfonie
- Kamera internetowa z mikrofonem — łatwa komunikacja i współpraca

# PHILIPS

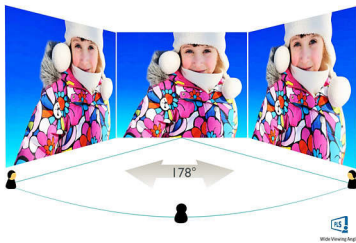
# Zalety

## Rozdzielczość UltraClear 5K UHD



14,7 miliona pikseli to wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów. Dzięki rozdzielczości 5K Ultra HD, cztery razy większej niż Quad HD, obraz jest bardziej szczegółowy niż kiedykolwiek wcześniej.

## Technologia PLS



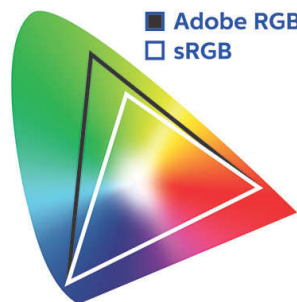
Monitory PLS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory PLS generują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

## Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

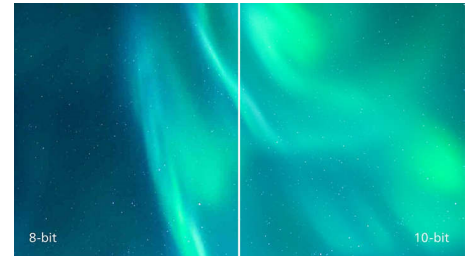
## Technologia PerfectKolor zapewnia dokładne odwzorowanie obrazu



Doskonałe kolory — przekonasz się, gdy tylko je zobaczysz. Nasze nowe monitory są wyposażone w wysokiej jakości panele zapewniające dokładne odwzorowanie kolorów niezależnie od kąta patrzenia. Przestrzeń barw 99% Adobe RGB oraz 100% sRGB stanowi świadectwo zgodności z wymaganiami profesjonalnymi. Precyzja barw i fabryczna kalibracja kolorów pozwalają w pełni wykorzystać potencjał urządzenia już od

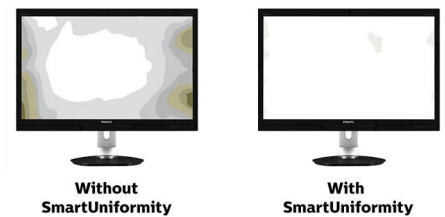
początku użytkowania. Ponadto 6-osiowa regulacja barw umożliwi pełne dostosowanie ekranu do swoich potrzeb. Monitory firmy Philips z technologią PerfectKolor to oszczędność czasu i pieniędzy.

## 10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

## SmartUniformity



Wahania jasności i barw to zjawisko spotykane często w przypadku monitorów LCD. Dzięki zastosowaniu trybu Philips SmartUniformity wyświetlane obrazy zyskują na spójności, co jest niezwykle ważne podczas obróbki fotografii, projektowania lub przygotowywania materiałów do druku. Dostępne metody oceny dokładności barw gwarantują jednorodność podświetlenia na poziomie 95%, dzięki czemu korzystanie z trybu SmartUniformity pomaga uzyskać obrazy o najwyższej spójności i dokładności odwzorowania.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: PLS LCD (błyszczący)
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar płamki: 0,117 x 0,117 mm
- Optymalna rozdzielczość: 5120 x 2880 @ 60 Hz (wymagany podwójny przewód DP), 3840 x 2160 @ 60 Hz (wymagany pojedynczy przewód DP)\*
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 1,07 G (True 10 bit)
- Gama kolorów (typowa): 99% Adobe RGB
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 (szarości) ms
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 596,74 (w poziomie) x 335,66 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 174 kHz (poz.) / 60 Hz (pion.)
- sRGB

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 z funkcją szybkiego ładowania)\*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe

## Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Głośność, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wyt.
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Wbudowana kamera internetowa: Kamera o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED

## Podstawa

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -65/+65 stopni
- Pochylenie: -5/20 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 45,1 W (stand.)
- Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: &lt; 0,5 W
- Tryb włączenia: 85,4 W (stand.)
- Tryb gotowości: &lt; 0,5 W
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 639 x 405 x 64 mm

## Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 11,99 kg
- Produkt z podstawą (kg): 8,11 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 5,32 kg

## Warunki eksploatacji

- Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 65%
- Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Obudowa

- Wykończenie: Tekstura
- Stopa: Czarna
- Przednia ramka: Czarna/srebrna
- Tylna obudowa: Czarna

## Zawartość opakowania

- Przewody: DP, audio, USB, zasilanie
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-03-22

Wersja: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub własnością odpowiednich firm.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Czas reakcji SmartResponse stanowi optymalną wartość uzyskaną w testach przejścia GtG lub GtG (BW).  
\* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2  
\* Do obsługi rozdzielczości 5120 x 2880 wymagane są dwa przewody DisplayPort podłączone do monitora z obsługiwanej karty graficznej.  
\* Rozdzielczość 5120 x 2880 w tym monitorze obsługują tylko następujące karty graficzne NVIDIA: GeForce: GTX980; Quadro: K2200, K4200, K5200.